

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/018329 A1

- (51) 国際特許分類: A01N 53/08, D06M 13/228 (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI,Shobel et al.); 〒107-6013 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012754
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 17 日 (17.08.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-297479 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003) JP  
特願2004-088934 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アース製薬株式会社 (EARTH CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2丁目12番地1 Tokyo (JP). 帝人ネステックス株式会社 (TEIJIN NESTEX LIMITED) [JP/JP]; 〒922-8688 石川県加賀市大聖寺上福田町口131番地 Ishikawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ): 新田 勇 (NITTA, Isamu) [JP/JP]; 〒678-0255 兵庫県赤穂市新田6 Hyogo (JP). 増田 清美 (MASUDA, Kiyomi) [JP/JP]; 〒922-8688 石川県加賀市大聖寺上福田町口131番地 帝人ネステックス株式会社内 Ishikawa (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BEHAVIOR DISTURBANCE INDUCING AGENT FOR HARMFUL INSECT, FUNCTIONAL FIBER, FUNCTIONAL FABRIC AND FUNCTIONAL TEXTILE PRODUCT

(54) 発明の名称: 害虫行動攪乱誘発剤、機能性繊維、機能性布帛類及び機能性繊維製品

(57) Abstract: A behavior disturbance inducing agent for harmful insects, comprising an organic ester compound whose vapor pressure is on the order of  $10^{-3}$  Pa (25°C) or below as an active ingredient for inducing the activity of disturbing harmful insect behavior; a functional fiber or functional fabrics having, retained thereon, the above behavior disturbance inducing agent for harmful insects; and a functional textile product comprising the above functional fiber or functional fabrics. Excellent effect of inducing harmful insect behavior disturbance can be exerted at locations of application for a prolonged period of time.

(57) 要約: 本発明は、蒸気圧が $10^{-3}$ Pa(25°C)オーダー以下である有機エステル系化合物を、害虫の行動攪乱作用を誘発する有効成分として含有する害虫行動攪乱誘発剤、前記害虫行動攪乱誘発剤を保持させた機能性繊維及び機能性布帛類、並びに前記機能性繊維または機能性布帛類からなる機能性繊維製品であり、適用箇所に長期にわたり優れた害虫行動攪乱誘発効果を付与できる。

WO 2005/018329 A1